

邻苯二甲酸酯超标有什么危害？邻苯二甲酸酯怎么检测

产品名称	邻苯二甲酸酯超标有什么危害？邻苯二甲酸酯怎么检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:邻苯二甲酸酯检测 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

一、邻苯二甲酸酯介绍 邻苯二甲酸酯,又称酞酸酯,缩写PAEs,是邻苯二甲酸形成的酯的统称。(简言之就是塑化剂的一种)当被用作塑料增塑剂时,一般指的是邻苯二甲酸与4~15个碳的醇形成的酯.邻苯二甲酸酯并非天然存在,它是有目的地制造及应用在特定物料上.如塑料、表面涂层、溶剂、油墨、粘合剂和某些橡胶材料等等.在儿童玩具和儿童护理用品中,邻苯二甲酸酯的其中一个用途是作为增塑剂或塑料软化剂.

二、邻苯二甲酸酯危害 邻苯二甲酸酯在人体和动物体内发挥着类似雌性激素的作用,可干扰内分泌,使男子精液量和精子数量减少,精子运动能力低下,精子形态异常,严重的会导致睾丸癌,是造成男子生殖问题的“罪魁祸首”.在化妆品中,指甲油的邻苯二甲酸酯含量最高,很多化妆品的芳香成分也含有该物质.化妆品中的这种物质会通过女性的呼吸系统和皮肤进入体内,如果过多使用,会增加女性患乳腺癌的几率,还会危害到她们未来生育的男婴的生殖系统.含有邻苯二甲酸酯的软塑料玩具及儿童用品有可能被小孩放进口中,如果放置的时间足够长,就会导致邻苯二甲酸酯的溶出量超过安全水平,会危害儿童的肝脏和肾脏,也可引起儿童性早熟.

三、邻苯二甲酸酯各国管控法规 欧盟ROHS指令和REACH法规

美国CPSIA消费品安全改进法案邻苯二甲酸酯限制 加拿大SOR/2016-188邻苯二甲酸盐条例 中国 GB 31701-2015《婴幼儿及儿童纺织产品安全技术规范》6项邻苯二甲酸酯 四、限制邻苯二甲酸酯

序号	中文名	CAS NO	别名	英文名
1	邻苯二甲酸二异壬酯	68515-48-0	DINP	Diisononyl ortho-phthalate
2	邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯	117-81-7	DEHP	Bis(2-ethylhexyl) ortho-phthalate
3	邻苯二甲酸二正丁酯	84-74-2	DBP	Di-n-butyl ortho-phthalate
4	邻苯二甲酸二异癸酯	26761-40-0	DIDP	Diisodecyl ortho-phthalate
5	邻苯二甲酸二异丁酯	84-69-5	DIBP	Di-iso-butyl ortho-phthalate
6	邻苯二甲酸丁基苄酯	85-68-7	BBP	Benzyl-n-butyl ortho-phthalate
7	邻苯二甲酸二正辛酯	117-84-0	DNOP	Di-n-octyl ortho-phthalate
8	邻苯二甲酸二异辛酯	27554-26-3	DIOP	Diisooctyl ortho-phthalate
9	邻苯二甲酸二甲酯	131-11-3	DMP	Dimethyl ortho-phthalate
10	邻苯二甲酸二戊酯	131-18-0	DPP	Diphenyl ortho-phthalate
11	邻苯二甲酸二乙酯	84-66-2	DEP	Dicthyl ortho-phthalate

12	邻苯二甲酸二环己酯	84-61-7	DCHP	Dicyclohexyl ortho-phthalate
13	邻苯二甲酸二丙酯	131-16-8	DPRP	Di-propyl ortho-phthalate
14	邻苯二甲酸二壬酯	84-76-4	DNP	Diisonoyl adipate
15	131-16-8	DPrP	Dipropyl phthalate	
16	邻苯二甲酸二苯甲酯	523-31-9	DBzp	Dibenzyl phthalate
17	邻苯二甲酸二苯酯	84-62-8	DPhP	Diphenyl phthalate
18	邻苯二甲酸二正己酯	84-75-3	DnHP	Di-n-hexyl phthalate
19	邻苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯	117-82-8	DMEP	Bis(2-methoxyethyl) phthalate
20	邻苯二甲酸二丙烯酯	131-17-9	DAP	Diallyl phthalate
21	1,2-苯二甲酸癸基辛基酯	119-07-3	nDnOP	n-decyl, n-octyl phthalate
22	邻苯二甲酸二癸酯	84-77-5	DnDP	di-n-decyl phthalate
23	---	---	DiPP	n-Pentyl iso-pentyl phthalate